SCIENCE & VIE MICRO

SVM

LE N° 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

RENCONTRE AVEC DES GÉNIES

Clive Sinclair, Bill Gates, Chuck Peddle, Steve Wozniak, Thomas Kurtz

FAUT-IL ACHETER UN MACINTOSH ?

Notre avis sur 150 logiciels

BANCS D'ESSAI : Compaq Deskpro, Squale, DG One

PENTOMINOS : UN CASSE-TÊTE POUR L'ORDINATEUR

N°15

M 2606.15 16F MARS 1985. 120 FB. 5 FS. 2,95 $ Canadiens. 450 Pts. 18 Dh 1,725 Dt ISSN 0760-6516

ORIC : LE MIRACLE PREND FIN

LE CONSTRUCTEUR ANGLAIS ORIC A déposé son bilan : cette nouvelle résonne comme un avertissement dans la micro-informatique familiale en Europe, et laisse dans l'expectative les quelque 120 000 personnes qui, à en croire l'importateur français ASN, ont mis leur confiance dans ses machines. Début février, un administrateur judiciaire était chargé d'examiner plusieurs solutions de rachat, proposées aussi bien par les dirigeants d'Oric que par des partenaires extérieurs. ASN n'a pas voulu se mettre sur les rangs, malgré sa position-clé sur un marché qui représente l'essentiel des ventes d'Oric ; on sait que la société anglaise vend très peu chez elle. Bien que Claude Taïeb, le P.-D.G. d'ASN, se dise "très optimiste" sur l'issue de l'affaire – la fabrication continuait début février –, il a fermé le robinet à Oric en début d'année, en refusant de payer comptant comme auparavant les machines commandées. *"Nous les avons aidés le plus longtemps possible"* dit-il. *"Nous ne pouvions pas continuer à les soutenir éternellement. Il fallait qu'ils prennent leurs responsabilités."* Claude Taïeb explique la chute d'Oric par une croissance trop importante, un financement insuffisant, des marges trop réduites, une concurrence sévère. Que va devenir ASN, dont le chiffre d'affaires était assuré à 80 % par Oric ? L'importateur a pris soin de baisser ses stocks, d'abord en offrant un périphérique d'une valeur de 400 F en décembre à tout possesseur d'Oric qui amènerait un acheteur, puis en ramenant le prix de l'Atmos de 2 300 F à 1 580 F le 1er janvier. Cependant, dit-il, des ordres de publicité ont été passés après le dépôt de bilan, jusqu'en avril. Que peuvent espérer les possesseurs d'Oric au cas où le constructeur disparaîtrait ? Le service après-vente serait assuré, dit ASN, même pour les machines hors garantie : depuis octobre, grâce à une équipe de 4 techniciens, aucune machine n'est plus renvoyée en Angleterre pour réparation. Côté logiciels, on peut s'attendre à un ralentissement des nouveautés : Loriciels, par exemple, table sur un ou deux titres par mois, au lieu de 3 jusqu'à présent, et 5 au début de l'année. Ère Informatique et Infogrames avaient prévu, depuis quelques temps déjà, d'abandonner progressivement l'Oric. La sortie du nouveau modèle, le Stratos, est bien sûr suspendue. Quelle que soit l'issue de la crise, l'Oric restera comme un succès atypique, dû à la non-disponibilité des concurrents l'espace de quelques mois. Il prouve que même une machine très populaire n'assure pas la pérennité de son constructeur. Cela devrait faire réfléchir nombre de candidats qui se bousculent au portillon, sans mesurer les dangers propres à ce marché.

IBM : LA CROISSANCE DOUCE

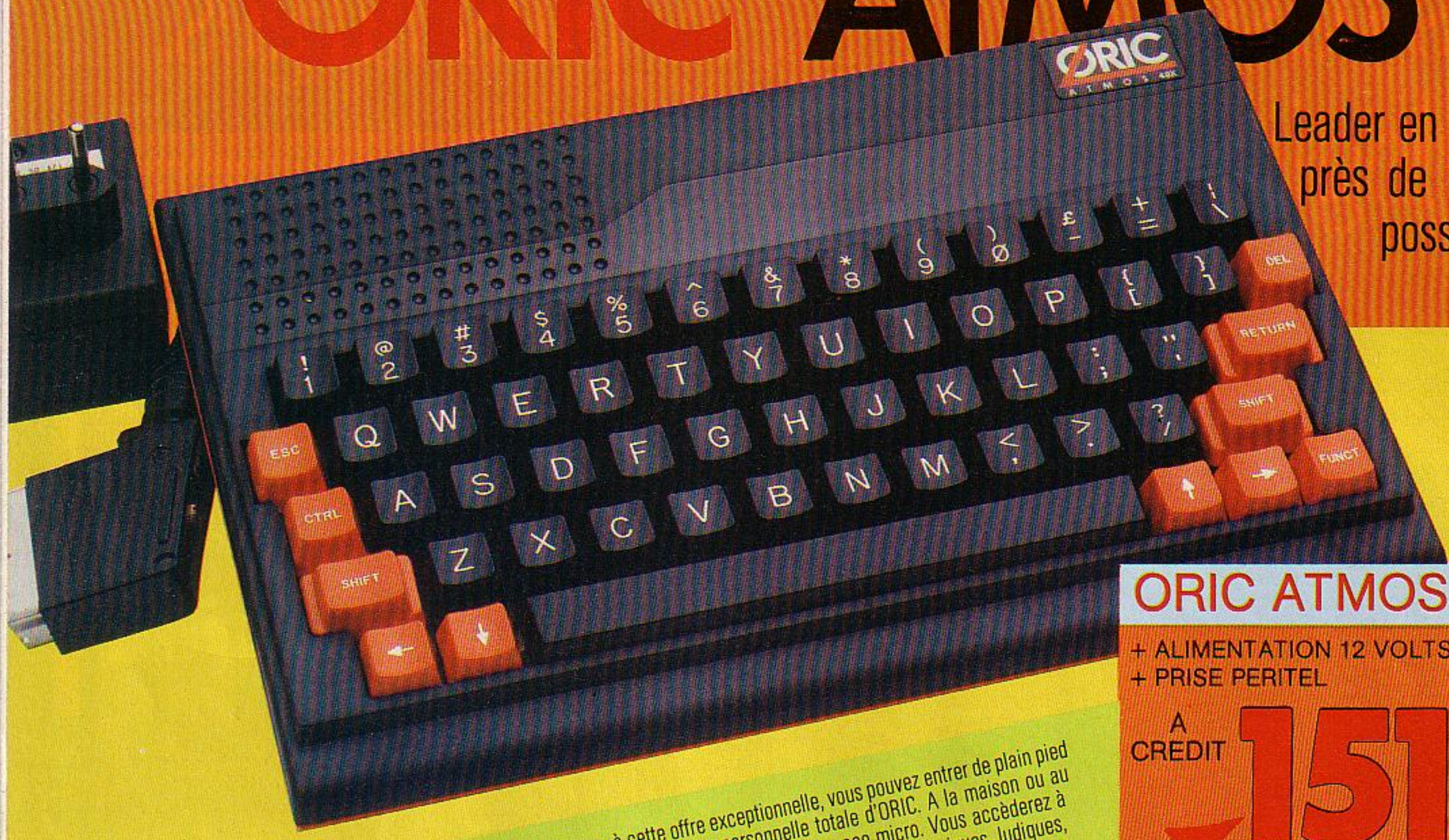
LE NUMÉRO UN MONDIAL DE l'informatique et la société la plus admirée des hommes d'affaires américains, connaîtrait-il des signes d'essoufflement ? Tout en annonçant des résultats confortables, le groupe accuse néanmoins un ralentissement de ses performances. Qu'on en juge. Le chiffre d'affaires a atteint la somme colossale de 46 milliards de dollars en 1984, affichant une progression de 14,3 % sur l'année précédente alors que l'augmentation enregistrée en 1983 était de 17 %. Même phénomène pour les bénéfices : + 24,4 % en 1983 contre + 20 % "seulement" en 1984. Explication officielle : la hausse du dollar a considérablement freiné les exportations ; pourtant le renchérissement du billet vert n'a pas gêné pour autant d'autres firmes américaines, telles que NCR, Altos, Apollo ou Prime. Cette tendance est d'ailleurs confirmée au niveau français : IBM a enregistré une croissance de 18,5 % en 1984 contre 26 % en 1983. De même les performances à l'exportation se sont dégradées : 43,8 % du chiffre d'affaires réalisé hors de France en 1984 contre 45,5 % l'année précédente. Pourtant le franc français n'a pas connu la même ascension que le dollar !

SONY : LE VISAGE DU FUTUR

LE PROTOTYPE QUE VOUS VOYEZ SUR cette photo est l'un des deux premiers disques optiques effaçables présentés dans le monde, celui de Sony. Il s'agit en réalité d'un disque magnéto-optique : une diode laser chauffe un disque recouvert de terbium, de fer et de cobalt. Quand le point visé excède une certaine température, il suffit de lui appliquer un champ très faible pour modifier son orientation magnétique : on écrit ainsi sur le disque. Cette orientation peut être lue par le même laser, grâce à l'effet de Kerr. Le plan de polarisation du laser change après réflexion sur le disque, suivant l'orientation magnétique du point visé : on relit ainsi l'information. Si on augmente légèrement la puissance du laser et qu'on double le champ magnétique appliqué, on annule l'orientation précédente : c'est ainsi qu'on peut effacer des données. Le disque peut supporter un million d'effacements sans altération du signal. Notons que le champ magnétique est appliqué perpendiculairement au support, et non parallèlement, comme sur les disquettes : cette technique est d'ailleurs à l'étude pour accroître la capacité des supports magnétiques traditionnels. Ce lecteur, conçu conjointement par Sony et KDD, fonctionne aussi bien en mode numérique (où il peut stocker 40 000 documents A 4), qu'en mode analogique (30 minutes de signal vidéo FM). La production à grande échelle n'est pas prévue avant deux ans.

ORIC ATMOS

Leader en France : près de 100.000 possesseurs



OFFRE EXCEPTIONNELLE

Grâce à cette offre exceptionnelle, vous pouvez entrer de plain pied dans l'informatique personnelle totale d'ORIC. A la maison ou au bureau, pour la gestion domestique, les jeux ou le travail, vous ferez un bond spectaculaire dans l'espace micro. Vous accèderez à une technologie de pointe parvenue à son plus haut niveau de maturité. Vous découvrirez les applications ergonomiques, ludiques, éducatives infinies de l'informatique individuelle d'ORIC. C'est pour vous le moment privilégié d'assurer votre avenir informatique personnel, familial ou professionnel à des conditions très avantageuses. Alors, qu'attendez-vous pour en profiter ?

ORIC ATMOS SEUL

+ ALIMENTATION 12 VOLTS
+ PRISE PERITEL

A CREDIT **151 F 80** PAR MOIS

(après versement d'un chèque de caution de 200 Frs, retourné après acceptation du dossier de crédit + 1 chèque de 40 Frs de port) pendant 12 mois - Coût total du crédit : 242,60 Frs assurance incluse - Taux T.E.G. : 24,90 %

PRIX COMPTANT **1579 F** + PORT 40 F

ORIC ATMOS : LE N° 1 DES ORDINATEURS PRIVES

ORIC ATMOS, c'est la micro-informatique parvenue à son plus haut niveau de maturité. Conçu autour du microprocesseur 6502 A, il intègre dans 16 K de ROM l'interpréteur BASIC et offre 48 K de mémoire vive (RAM) pour l'utilisation.

Avec son clavier alphanumérique de type professionnel, son affichage 8 couleurs avec vidéo inversée et clignotement, et son générateur de son, ORIC ATMOS est un ordinateur hautement évolué et très fiable.

Ses possibilités d'extension et en particulier son MODEM de communication lui permettent de fonctionner en réseau avec d'autres ordinateurs.

C'est aussi un merveilleux instrument familial d'initiation, de découverte, de divertissement, et même d'utilisation professionnelle. Avec une importante bibliothèque de logiciels ludiques et éducatifs, et une gamme complète d'accessoires périphériques, comme le crayon optique, parents et jeunes peuvent avec ORIC ATMOS, entrer concrètement dans le monde informatique.

AA 1

Caractéristiques Techniques

● Unité centrale : Microprocesseur 6502 A-16 K de ROM interpréteur BASIC. 48 K de RAM (Mémoire vive d'utilisation) ● Dimensions : Hauteur : 52 mm - Largeur : 280 mm - Profondeur : 175 mm - Poids : 1,2 Kg ● Clavier : 57 touches à répétition automatique ● Langage : BASIC évolué et puissant. En option : FORTH et ASSEMBLEUR ● Ecran : Connexion directe sur TV avec PERITEL, sur Moniteur, sur TV Multistandard, ou sur TV-UHF (Canal 36) avec Modulateur (en option) ● Affichage mode caractère : 28 lignes de 40 caractères sur toutes les fonctions couleurs : noir, bleu, rouge, magenta, cyan, jaune et blanc. Choix de couleur d'arrière plan, choix de couleur de caractère, caractère clignotant, double hauteur de caractère ● Affichage mode graphique : 200 x 240 pixels Haute Résolution. Toutes les fonctions couleurs comme en mode texte ● Sonorisation : Haut-parleur et amplificateur intégrés. Connexion HI-FI possible. Synthétiseur à 3 canaux et 7 octaves. Mixage d'effets spéciaux pour les jeux vidéo. Effets sonores pré-programmés ● Interface lecteur de cassettes : sur format Tangérine à 300 ou 2400 bauds. Permet de sauvegarder des programmes, des données, des blocs-mémoire et même l'affichage écran ● Interface pour imprimantes : Interface parallèle type CENTRONICS.

LE MANUEL ORIC en Français

Avec votre matériel vous recevrez le fameux guide d'utilisation ORIC édité par ASN, accompagné d'une cassette. Ainsi, vous aurez les deux outils indispensables qui feront la joie des débutants et le plaisir des chevronnés.

FAITES VOTRE CHOIX

1 Vous êtes décidés à vous brancher sur la micro-informatique ? Alors, votre initiation sera parfaite avec l'ATMOS. Déjà 100.000 possesseurs d'ORIC ! C'est tout dire !
2 Il vous faut un espace micro complet ? Alors notre offre spéciale constitue l'ensemble informatique dont vous rêvez : des qualités exceptionnelles à des conditions exceptionnelles.
3 Vous voulez imprimer votre réflexion informatique personnelle ? Alors achetez seulement l'imprimante ORIC MCP 40 pour compléter votre configuration ORIC.

GARANTIE TOTALE ORIC FRANCE

1 an Pièces et main d'œuvre

En cas de panne, vous bénéficierez d'un S.A.V. total. Il vous suffit de retourner votre matériel au siège de la Société. Il sera selon le cas, échangé ou réparé gratuitement.

PAS DE RISQUE D'IMPORTATION PARALLELE

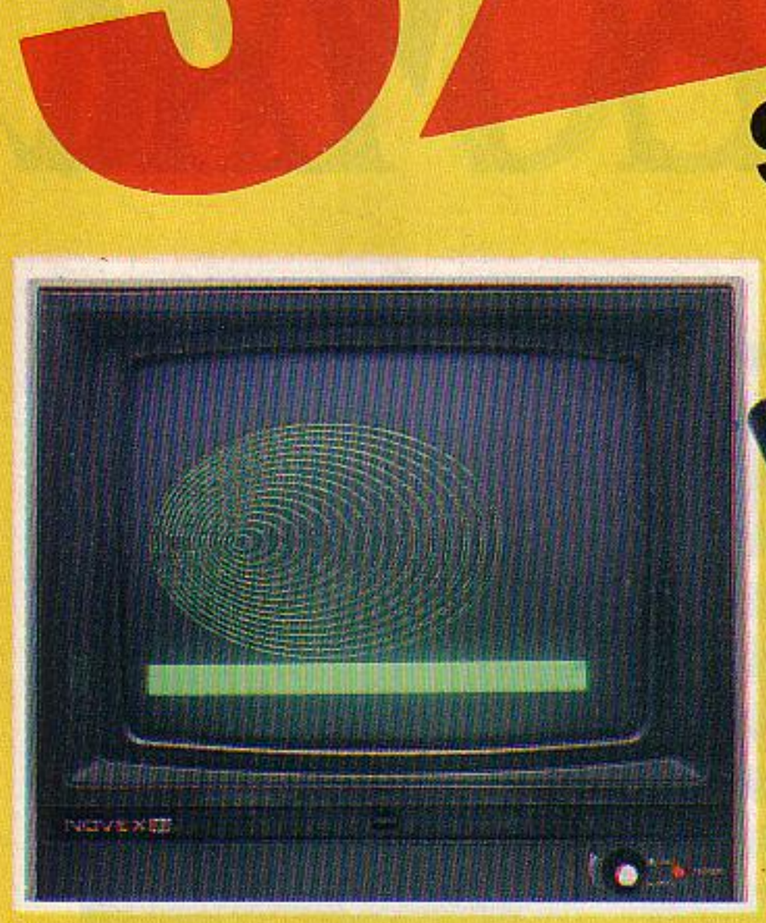
Une garantie supplémentaire

ORIC est distribué exclusivement par ASN, revendeur agréé de la marque ORIC en France. C'est pour vous une garantie de plus de sérieux et de fiabilité.

ASN Diffusion Electronique SA
● ZI La Haie Griselle BP 48 94470 BOISSY-ST-LEGER
● 20 rue Vitalis 13005 MARSEILLE (91) 94.15.92

Avec 328 F* offrez-vous la micro-informatique totale.

Seul un géant pouvait faire ça !



15 JOURS D'ESSAI CHEZ VOUS
Satisfait ou remboursé

Dans la limite des stocks disponibles

Tél. Consommateurs
16 (1) 599.37.56
Magasins pilotes

*OFFRE GLOBALE

ORIC ATMOS + MONITEUR MONOCHROME + CORDON MONITEUR

A CREDIT **253 F** PAR MOIS

(après versement de 328 F + port 80 F) pendant 11 mois - Coût total du crédit : 347 F assurance incluse - Taux T.E.G. : 24,90 %

PRIX COMPTANT **2764 F** + PORT 80 F

LE LECTEUR ENREGISTREUR DE K7 RA 310

avec son cordon 3 jacks.

Microphone électrostatique incorporé. Arrêt automatique. Circuit incorporé de réglage de niveau automatique. Circuit intégré d'Ampli Audio.

PRIX COMPTANT **580 F** + PORT 40 F

Cadeau de bienvenue

10 LOGICIELS GRATUITS

Un choix unique de 10 logiciels sélectionnés dans la bibliothèque d'ORIC. Pour être certain de recevoir votre cadeau, postez votre commande dès aujourd'hui

IMPRIMANTE ORIC MCP 40

Spécialement conçue par ORIC et pour ORIC, cette imprimante mixte rassemble toutes les qualités graphiques et fonctionnelles dont l'utilisateur puisse rêver. Elle trace en 4 couleurs simultanées. Ses quatre pointes assurent des reproductions combinées de qualité parfaite en noir, rouge, vert et bleu.

A CREDIT

91 F + PORT 40 F

et 11 Mensualités de 161,90 Francs. Coût total du crédit avec assurance du taux TEG 24,90 % : 221,90 Francs

PRIX COMPTANT **1650 F** + PORT 40 F

Tous les éléments précédemment cités peuvent être vendus séparément.

BON DE COMMANDE SANS RISQUE

A compléter (ou à recopier) et à retourner à ASN DIFFUSION ELECTRONIQUE S.A. - Z.I. La Haie Griselle - BP 48 - 94470 BOISSY-SAINT-LEGER

Je désire recevoir, sous délai de 15 jours à dater de la réception de ma commande : (mettre une croix dans les cases choisies)

☐ ORIC ATMOS seul + Alimentation + Prise PERITEL
☐ Au comptant : Ci-joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 1.579 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 1.619 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint, mon chèque de caution de 200 Francs, qui me sera retourné après acceptation de mon dossier + 1 chèque de 40 Francs de frais de port. Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 12 mois, tel que proposé.

☐ IMPRIMANTE ORIC MCP 40
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 1.650 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 1.690 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint, mon premier versement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 91 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 131 Francs.
Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 11 mois, tel que proposé.

☐ ORIC ATMOS + MONITEUR Monochrome + Cordon Moniteur
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 2.764 Francs + 80 Francs de frais de port, soit au total 2.844 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint, mon premier versement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 328 Francs + 80 Francs de frais de port, soit au total 408 Francs.
Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 11 mois, tel que proposé.

☐ LECTEUR-ENREGISTREUR DE K7 RA 310 avec cordon 3 jacks
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 580 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 620 Francs.

SI JE N'ETAIS PAS ENTIEREMENT SATISFAIT, JE VOUS RENVERRAIS LE MATERIEL REÇU SOUS 15 JOURS, DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE ET JE SERAIS INTEGRALEMENT REMBOURSE.

Nom et Prénom _____ Age _____

Adresse _____

_____ Code Postal |_|_|_|_|_|

Ville _____

Date _____

Signature obligatoire ▶

SVMA 1

VITAMINE

DES LIVRES POUR VOTRE MICRO-ORDINATEUR

Du composant au système	198,00
Guide des micro-ordinateurs à moins de 3 000 F	78,00
Lexique international micro-processeurs	38,00
Lexique micro-informatique	78,00
RS 232 solution	148,00
Techniques d'interface	168,00
Votre ordinateur et vous	108,00
Votre premier ordinateur	98,00
Au cœur des jeux en BASIC	148,00
Le BASIC par la pratique	108,00
Le BASIC pour l'entreprise	88,00
Fichiers en BASIC **	148,00
Introduction au BASIC	98,00
Jeux d'ordinateur en BASIC	98,00
Nouveaux jeux d'ordinateur en BASIC	98,00
Programmes en BASIC	195,00
Votre premier programme BASIC	98,00
Introduction au PASCAL	168,00
Le guide du PASCAL	199,00
Le PASCAL par la pratique	165,00
Programmes en PASCAL pour scientifiques et ingénieurs	195,00
Introduction à ADA	160,00
Introduction à C	148,00
ALICE et ALICE 90, guide de l'utilisateur	78,00
ALICE et ALICE 90, premiers programmes	98,00
ALICE, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC pour ALICE	49,00
APPLE II, premiers programmes	98,00
APPLE II, 66 programmes	78,00
APPLE II, guide de l'utilisateur **	78,00
Guide du Basic APPLE II	78,00
Jeux en PASCAL sur APPLE	150,00
Power up APPLE II (Kid's guide) *	98,00
Programmez en BASIC sur APPLE II T1	88,00
Programmez en BASIC sur APPLE II T2	98,00
MACINTOSH, guide de l'utilisateur	98,00
Multiplan sur MACINTOSH **	148,00
Jeux en BASIC sur ATARI	49,00
ATARI, guide de l'utilisateur	78,00
ATARI, premiers programmes	98,00
ATMOS, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur ATMOS	49,00
Jeux en BASIC sur ORIC	49,00
ORIC/ATMOS, premiers programmes	98,00
Commodore 64, jeux d'action *	49,00
Commodore 64, guide de l'utilisateur	78,00
Commodore 64, premiers programmes	98,00
Commodore 64, BASIC Approfondi **	98,00
Commodore 64, 66 programmes	78,00
Guide du BASIC Commodore 64/VIC 20	78,00
Guide du graphisme Commodore 64	98,00
Jeux en BASIC sur Commodore 64	49,00
Commodore 64, Premiers Contacts	98,00
Jeux en BASIC sur DRAGON	49,00
Programmez vos jeux sur GOUPIL	80,00
HECTOR, jeux d'action	49,00
IBM PC, Exercices en BASIC	108,00
IBM PC, guide de l'utilisateur	78,00
IBM PC, 66 programmes	78,00
Guide du graphisme IBM PC	148,00
AMSTRAD, premiers programmes	98,00
AMSTRAD, 56 programmes	78,00
AMSTRAD, jeux d'action	49,00
LASER, jeux d'action	49,00
MO 5, assembleur	98,00
MO 5, guide de l'utilisateur	78,00
MO 5, jeux d'action	49,00
MO 5, premiers programmes	98,00
MO 5, 56 programmes	78,00
MSX, premiers programmes *	98,00
MSX, jeux d'action *	49,00
MSX, 56 programmes **	78,00
Découvrez le SHARP PC 1500 - T1	88,00
Découvrez le SHARP PC 1500 - T2	88,00
Jeux en BASIC sur SPECTRUM	49,00
Programmez en BASIC sur SPECTRUM	88,00
SPECTRUM, jeux d'action	49,00
SPECTRUM, premiers programmes	98,00
Spectravidéo, jeux d'action	49,00
Programmez vos jeux sur TI 99/4	78,00
Jeux en BASIC sur TO 7	49,00
TO 7, assembleur	98,00
TO 7/70, premiers programmes	98,00
TO 7/70, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur TRS-80	49,00
Programmez en BASIC sur TRS-80 T1	80,00
Programmez en BASIC sur TRS-80 T2	80,00
Jeux en BASIC sur TRS-80 couleur	49,00
Jeux en BASIC sur TRS-80 MC-10	49,00
TRS-80 modèle 100, guide de l'utilisateur	78,00
TRS-80 couleur, premiers programmes	98,00
TRS-80 couleur, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur VIC 20	49,00
Programmez en BASIC sur VIC 20 T1	80,00
Programmez en BASIC sur VIC 20 T2	80,00
VIC 20, jeux d'action	49,00
VIC 20, premiers programmes	98,00
Guide du BASIC ZX 81	78,00
Jeux en BASIC sur ZX 81	49,00
ZX 81, guide de l'utilisateur	79,00
ZX 81, 56 programmes	78,00
ZX 81, premiers programmes	98,00
Applications du 6502	105,00
Applications du Z 80	198,00
Assembleur 8086/8088 *	198,00
Mise en œuvre du 68000	198,00
Programmation du 6502	128,00
Programmation du 6800	148,00
Programmation du 6809	198,00
Programmation du 8086/8088	198,00
Programmation du Z 80	198,00
CP/M approfondi	198,00
Guide de PC DOS	198,00
Guide du CP/M avec MP/M	148,00
Introduction au p-SYSTEM UCSD	195,00
Unix **	148,00
Introduction à dBASE II	148,00
Introduction à LOTUS 1.2.3 *	148,00
Multiplan pour l'entreprise	148,00
Introduction à WordStar	148,00
Introduction au traitement de texte	98,00
WordStar applications	148,00
VisiCalc applications	148,00
VisiCalc pour l'entreprise	148,00
De VisiCalc à Visi On	98,00

* à paraître en Janvier – ** à paraître en Février

6-8, IMPASSE DU CURÉ, 75018 PARIS
TÉLEX : 211801 F - TÉLÉPHONE : 203 95 95

SYBEX

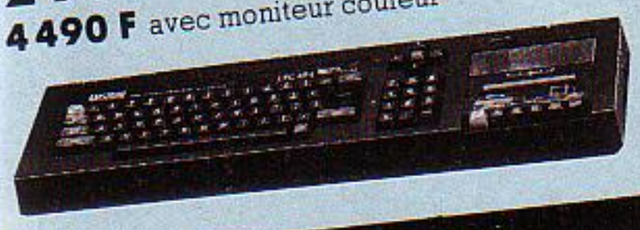
DOMESTIC COMPUTER

Une division d'international computer

AMSTRAD

Un excellent rapport qualité/prix, d'autant plus que les prix ci-dessous sont avec moniteur noir et blanc ou couleur et magnétophone incorporé.
Très bon Basic, trois modes de texte et de résolution graphique (affichage jusqu'à 640 x 200 points), prise au standard Centronics, 7 octaves de musique sur trois voies.

2 990 F avec moniteur monochrome
4 490 F avec moniteur couleur



SINCLAIR SPECTRUM

Enfin le voici! Longtemps attendu dans ses versions Péritel et SECAM, il est déjà destiné au même succès que son petit frère grâce aux nombreux logiciels qui ne tarderont pas à envahir notre marché. 8 couleurs, une haute résolution de 256 × 176, son, RAM de 16 à 48K, Basic étendu, Microprocesseur Z80 à 3,5 Mhz, que demander de plus à un ordinateur domestique?

SPECTRUM PERITEL 16K **1 849 F**
SPECTRUM PERITEL 48K **2 324 F**
SPECTRUM SECAM COULEUR 16K **1 975 F**
SPECTRUM SECAM COULEUR 48K **2 465 F**

THOMSON MO5

Le nouveau venu de cette grande marque nationale ne dépare pas au milieu de ses concurrents d'outre-Manche ou d'outre-Atlantique. Un clavier AZERTY avec de "vraies" touches, une construction soignée, un Basic performant, une lecture par cassettes fiable et pas mal de possibilités d'extensions font désormais de Thomson une marque pouvant rivaliser avec les "Grands" de la microdomestique.

2 380 F
595 F lecteur de K7

ORIC ATMOS

Avec 48.k de mémoire vive, un "vrai" clavier et surtout une fiabilité que n'avait hélas pas son prédécesseur, cet excellent micro-ordinateur est déjà le grand succès de 1984. Une sortie Centronics permet sans interface supplémentaire de brancher toutes sortes d'imprimantes.

ORIC ATMOS: **1 990 F**
COMPLET EN PÉRITEL : **2 200 F**

THOMSON T07/70

Si votre auto est une Renault, votre congélateur Brandt, votre Chaîne HiFi Continental Edison et si vous préférez Catherine Deneuve à Marilyn Monroe, bref si vous consommez français, alors le T07 est l'ordinateur que vous attendez.
Son crayon optique intégré, son microprocesseur 6809, ses logiciels de jeux ou éducatifs et son esthétique réussie en font un concurrent redoutable pour les anglo-saxons.
En bref, un excellent petit micro avec de larges possibilités graphiques, ludiques et pédagogiques.

Unité centrale **3 480 F**
Magnétophone **690 F**
Basic **600 F**

LOGICIELS

Dans notre Division Domestique, vous trouverez un immense choix de logiciels sur cassettes, cartouches ou disquettes et ceci dans les domaines les plus variés : jeux, enseignement, aide à la programmation, gestion familiale, scientifique, etc.
Souvent en français, d'autres en provenance des USA ou d'Angleterre, ils sont tous sélectionnés impitoyablement pour leur intérêt et leur rapport qualité/prix.
Nos spécialistes se tiennent constamment au courant des nouveautés car nous tenons par dessus tout à être le meilleur et le plus grand centre d'informatique domestique possible.

LASER

Pour ceux qui n'ont pas de prise péritélévision sur leur téléviseur, voici le Laser 200. En effet cette machine comporte d'origine un modulateur SECAM, ce qui lui permet de se brancher sur votre antenne TV. Pour les connaisseurs, il est à noter que son microprocesseur n'est autre que le fameux Z80A. De très nombreuses interfaces sont prévues, imprimantes, stylo optique, manettes, disquettes, etc.

LASER 200 **1 290 F**
LASER 3000 **5 990 F**
LASER 3000 + Floppy **9 590 F**

APPLE II c

Véritable petit bijou de technologie, il comporte 128 k de mémoire, 1 lecteur intégré de disquettes, un vrai clavier AZERTY néanmoins commutable en QWERTY, une prise péritélévision couleurs, une interface souris et tout cela pour 3,4 kg. Inutile de dire que pratiquement tous les logiciels de l'Apple II fonctionnent sur cette version portable.
Comme son grand frère l'Apple II e, vous le trouverez donc aussi bien chez nous que chez International Computer.

PROMOTION
nous consulter.

DROIT A L'ERREUR

Chez Domestic Computer, division d'**International Computer**, vous avez le droit de vous tromper. En effet, si dans le délai de 15 jours suivant votre achat, votre ordinateur vous déçoit ou ne correspond pas à vos besoins, nous vous remboursons sans discuter! (si l'appareil est intact et complet dans son emballage d'origine).

GARANTIE

INTERNATIONAL COMPUTER étant un des principaux distributeurs européens de micro-informatique, comme pour notre secteur professionnel, la Division Domestique bénéficie des garanties les plus sûres de la part des importateurs ou constructeurs, et en plus, dans la plupart des cas, nous effectuerons un échange standard.

CREDIT CETELEM

ALICE

Avec son clavier AZERTY, Matra et Hachette réussiront-ils à faire du sympathique "Alice" l'équivalent de ce qu'a fait Sir Clive Sinclair en Grande-Bretagne ?
Nous leur souhaitons.
Basic microsoft, son, couleur sur prise péritel, excellent manuel d'initiation, extension possible de 16 Ko et interface série incorporé.

ALICE **1199 F**
ALICE 90 **2495 F**

Les Imprimantes :

Comme rue du Renard, rue de Clichy vous trouverez un large choix d'imprimantes pouvant être connectées sur un ordinateur domestique. Ci-dessous, quelques-uns des modèles que nous vous proposons :

SCRIBE Apple **3 150 F**
SEIKO GP 500 **2 650 F**
EPSON RX 80 sans interface **3 450 F**
Imprimante graphique VIC **2 550 F**

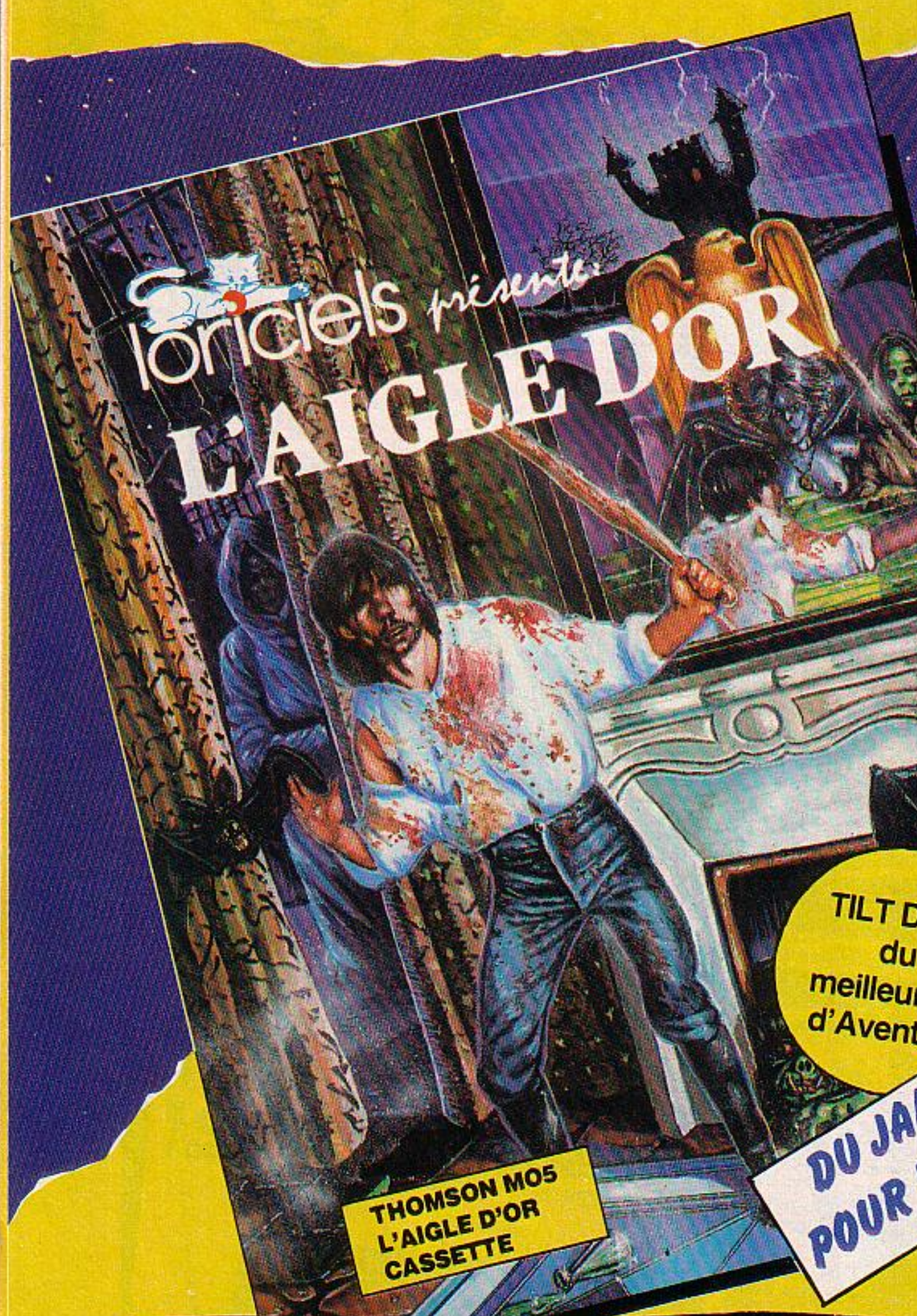
DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél.: 285 24 55

DOMESTIC COMPUTER : 285.24.55

ND CONSEIL

Attention! les articles décrits sur ces pages ne sont pas forcément disponibles en magasin; de plus, leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

loriciels présente



L'AIGLE D'OR

Maintenant sur MO5 et bientot sur TO7-70

TILT D'OR du meilleur jeu d'aventures

Déjà best-seller sur Oric, ce jeu de rôle vous transportera aux confins de la WESPHALIE.

Il est écrit en langage machine, et totalement graphique.

Dans ce jeu d'Aventures, vous allez devoir guider votre aventurier, qui est dessiné à l'écran, à travers un château mystérieux. Il sait prendre des objets dans la main, les utiliser, se déplacer, sauter en l'air ou en longueur, boire et manger... Il sait tout faire!

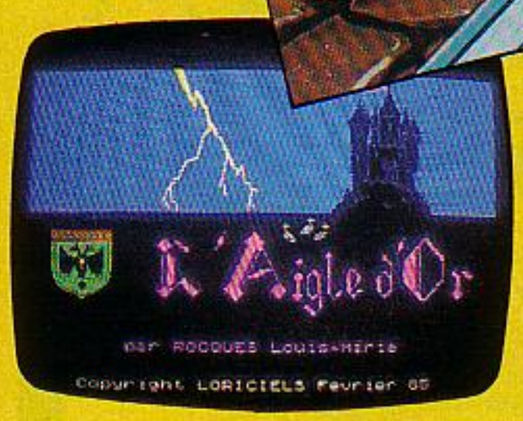
Le but du jeu sera bien sûr que vous découvriez le TRESOR DES TRESORS: L'AIGLE D'OR. Mais attention, vous aurez à explorer plus de 64 pièces.

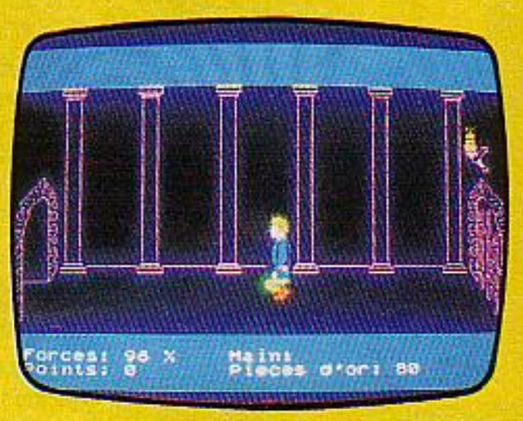
Outre les montres, des flèches, tirées d'on ne sait où vous empêcheront peut-être de mener à bien votre aventure. Vous périrez peut-être au fond d'une oubliette, entre deux squelettes... Alors, bonne chance.

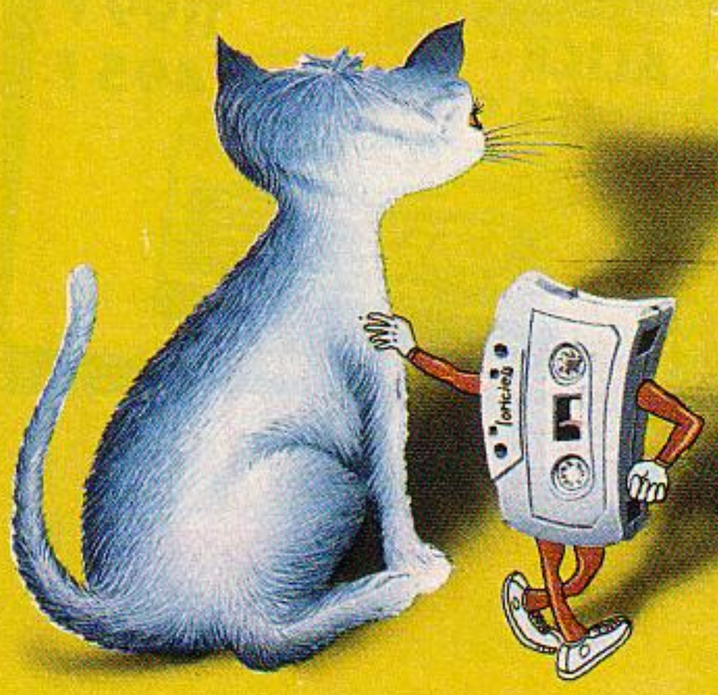
ET AUSSI: SPACE SHUTTLE SIMULATOR

Le compte à rebours est déclenché, il vous reste 15 secondes avant votre départ vers une mission presque impossible.

Aux commandes de votre navette spatiale, les dernières ressources technologiques de notre laboratoire: radar, lazer, caméra, super ordinateur, bras manipulateur vous seront indispensables pour récupérer le satellite LRC2 et rentrer à temps sur la Terre.







103 programmes

pour: ORIC 1 - ATMOS
COMMODORE 64 - SEGA-YENO
APPLE - ZX 81 - SPECTRUM
ALICE - THOMSON

NOUVEAU CATALOGUE GRATUIT avec son auto-collant

loriciels

160, rue Legendre 75017 PARIS
Tél. (1) 627.43.59+

DEMANDE DE CATALOGUE

à découper ou à recopier

Joindre 2 timbres à 2,10 F pour participation aux frais d'envoi

NOM: _____ PRENOM: _____

ADRESSE: _____

VILLE: _____ C.P.: _____ TEL.: _____

Quel est votre ordinateur? _____

SVM mars 85

INSECT INSANITY

Photos Thierry MORIN

UN PIQUE-NIQUE BIEN AGRÉABLE est troublé par une nuée de bestioles rampantes, grimpantes et volantes. Vous devez les piétiner avant qu'elles ne parviennent à votre pot de confiture, sans vous faire piquer sinon... Vous sautez de carré d'herbe en carré d'herbe suivant un réseau en losanges pour exterminer sans pitié cette vermine. Dans les niveaux de difficultés supérieures, apparaissent des plantes venimeuses, des jolies fleurs à éviter, et de plus en plus d'insectes nuisibles.

Malgré quelques idées originales, Insect Insanity manque peut-être un peu de variété. Ses deux atouts : la règle traduite par Infogrames et son mode de chargement extrêmement fiable, ce qui est une exception sur Oric (près d'une cassette neuve sur trois pour Oric parvenant à SVM est illisible !). Le programme a été en effet découpé en toutes petites rondelles chargées et vérifiées une à une. En cas d'erreur, il suffit de recharger le fichier fautif. Et ne vaut-il pas mieux un assez bon programme qui marche, qu'un très bon impossible à charger...

De Tansoft, pour Oric-1 et Atmos.
Prix : 130 F.
Distribué par Infogrames,
10 rue Sully, 69006 Lyon.
Tél. : (7) 894.39.14

LOMBRIX

UN THÈME CONNU, CELUI DE LA CHENILLE qui doit dévorer un certain nombre de proies et qui s'allonge au fur et à mesure qu'elle engloutit les pastilles sur l'écran. Interdiction à la tête de percuter le corps qui serpente derrière. On complique les choses en semant des obstacles, des couloirs et des pièges. Tout ça dans des tableaux de difficulté croissante et vous jouez en temps limité. Ça va vite, c'est joli mais ça reste très classique. Heureusement, il y a plus original : vous pouvez créer très facilement vos propres tableaux, grâce au programme situé sur l'autre face de la cassette. Vous pouvez choisir les couleurs, les graphismes et varier à plaisir la disposition et le nombre des obstacles et des pastilles. Vous définissez les points rapportés par chaque action... A tout moment, vous pouvez tester votre œuvre en jeu réel et ainsi créer ou sauver un jeu complet comportant plus de trente tableaux consécutifs, fruits de votre imagination. Une bonne initiative qui permet de renouveler un classique du jeu d'action.

Pour ZX Spectrum, 48 Ko.
Prix : 95 F.
Ère Informatique,
27 rue de Léningrad,
75008 Paris. Tél. : (1) 387.27.27

LILLE LILLE LILLE

Depuis le 1er février 1985 **m.b.d.c informatique**
s'est agrandi et vous propose

- **Sa boutique micro**
  - ▶ 32, rue Lepelletier
  - conseil - vente - information sur matériels et logiciels maintenance en atelier assistance technique.
- **Sa boutique fournitures et micro-ordinateurs familiaux**
  - ▶ 21, rue Basse
  - disquettes, rubans, listing, étiquettes...
  - micro-ordinateurs familiaux vente en boutique et par correspondance

Tél. (20) 74.84.00 (lignes groupées) ouvert de 9 h à 12 h et de 14 h à 19 h du mardi au samedi

1815 DE COBRA

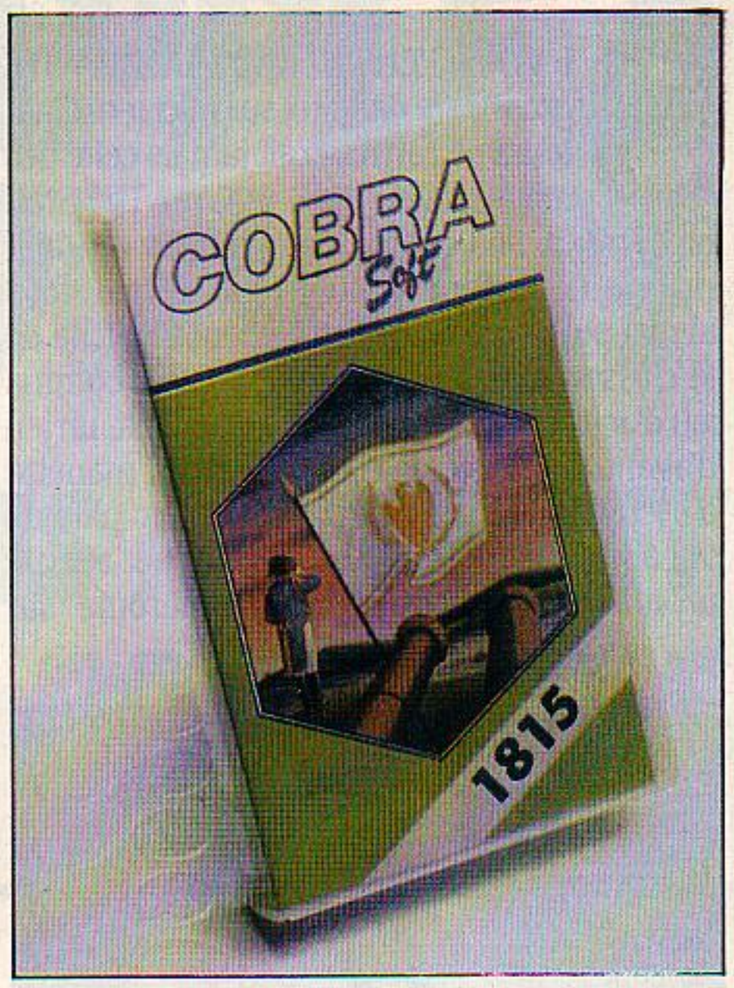
Pour Oric-1 et Atmos. Cassette.
Prix : 160 F.
Distribué par Cobra Soft,
5, avenue Monnot,
71110 Chalon-sur-Saône.
Tél. : (85) 41.63.00

LES JEUX STRATÉGIQUES ET AUTRES wargames connaissent aujourd'hui un certain succès bien que de nombreux joueurs soient découragés par la complexité des règles et la nécessité de feuilleter en permanence des tables, des listes de modificateurs et autres facteurs de pondération ce qui fait perdre au jeu sa dynamique et une partie de son intérêt. Exception faite de 1815 un véritable wargame pour deux joueurs, dans lequel l'ordinateur assure l'arbitrage et la gestion de toutes les règles qui sont assez riches. Chacun des deux joueurs commande une armée de la période napoléonienne et doit s'emparer de cinq points stratégiques contrôlés par l'ennemi, tout en préservant ses propres positions.

A la tête de 41 unités de types divers (infanterie, cavalerie, artillerie, intendance...), vous manœuvrez à tour de rôle vos troupes sur un champ de bataille divisé en zones de collines, de plaines, de forêts... Le déroulement du jeu se fait en deux phases où les deux adversaires sont successivement attaquant et défenseur. L'attaquant dispose de sept minutes pour déplacer ses troupes à l'aide d'un curseur graphique, consulter leur état et modifier éventuellement le nombre d'hommes qu'il souhaite engager dans un prochain combat. Attaquant et défenseur décident ensuite des tirs d'artillerie, puis les combats sont résolus par l'Oric en tenant compte de nombreux facteurs, terrain, type de troupes et nombre d'hommes engagés, moral et fatigue des combattants.

La proximité de l'état-major remonte le moral des troupes et celle d'une unité d'intendance, le niveau de ravitaillement. A la fin du tour, le programme fait le bilan du combat et affiche le nouveau rapport de force. Si ça tourne mal pour vous, vous pouvez alors abandonner.

Très complet et facile à jouer, 1815 offre la possibilité extrêmement intéressante de pouvoir définir sa propre bataille, terrain et forces en présence. C'est un des premiers wargames, de surcroît de très bonne qualité, sur machine familiale. Un seul reproche, lié aux performances de l'Oric, les éléments de la carte, très petits, demandent un peu d'habitude pour être lus clairement.



DUPLICATION DE VOS LOGICIELS SUR CASSETTE ET DISQUETTE

MSX, AMSTRAD, COMMODORE, T07- M05,
ATARI, SPECTRUM, TI 99, ALICE, etc.

CASSETTES VIERGES POUR MICRO

Prix T.T.C. par boîte de 25, frais de port inclus.

C10	200,00 F	C40	250,00 F
C15	212,50 F	C60	275,00 F
C20	225,00 F	C90	300,00 F

Commande par boîte de 25 exemplaires.
Le bon de commande est à retourner accompagné du règlement à :

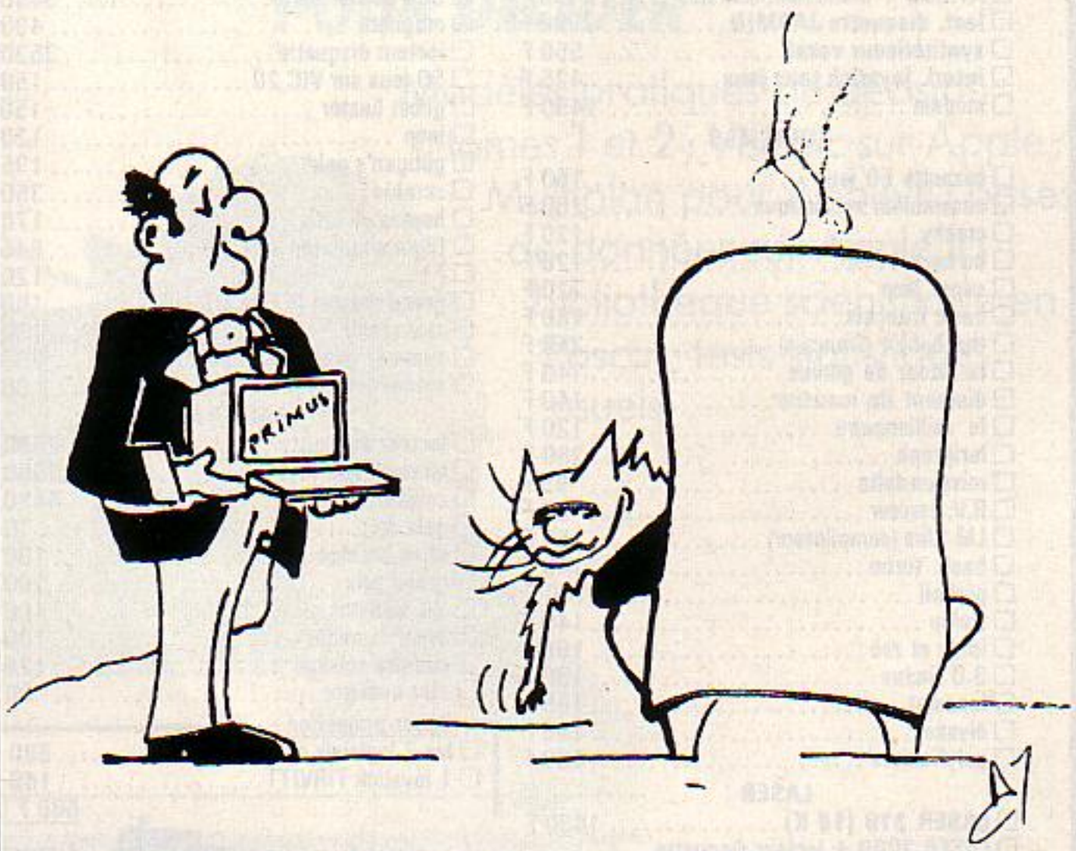
cassettes **LE TEMOIGNAGE**
51, rue de Ville-d'Avray - 92310 SÈVRES - Tél. (1) 534.43.78

Je souhaite _____ Boîte(s) de C____
_____
pour usage informatique.
Nom _____
Adresse _____
_____

SVM N° 15

Revendeurs, nous consulter.

INFORMATIQUE



La Boutique de Monsieur est arrivée !
voici votre Minitel pour passer commande.

FAITES DES ECONOMIES AVEC LA BOUTIQUE PRIMUS
ACCES TELETEL : 16 (3) 614.91.66
(Pour Paris 614.91.66)
NOM ABREGE : PRIM code : PRIM

SERVICE GRATUIT

THE STAFF OF KARNATH

De Ultimate Play the Game,
pour Commodore 64. Cassette.
Prix : 150 F.
Distribué par Innelec,
110 bis, av. du Général Leclerc,
93506 Pantin Cedex.
Tél. : (1) 840.24.31.

SI VOUS PENSIEZ QUE LA QUALITÉ graphique des jeux sur micro-ordinateurs ne rattraperait jamais celle des machines de café, essayez The Staff of Karnath. Ses qualités graphiques et d'animation dépassent de loin tout ce que nous avons pu voir jusqu'à maintenant. Difficile de le classer dans une catégorie précise comme jeu d'action ou d'aventure : c'est, en fait, un jeu d'aventure animé et contrôlé par la manette de jeu comme un jeu d'action. Donc plus de vocabulaire à chercher pour dialoguer avec le programme, puisque tout se déroule sur l'écran en temps réel comme sur un écran de cinéma.

Photos Thierry MORIN

Karnath, le sorcier fanatique a jeté une malédiction puissante qui condamne la Terre... à moins que son bâton magique ne soit retrouvé et détruit dans les six heures. Vous, le seigneur Arthur Pendragon, vous vous êtes porté volontaire pour retrouver les seize fragments de la clé de la cachette où est enfermé ledit bâton. Ceux-ci ont été disséminés par Karnath dans son château, et chacun d'eux est gardé par une créature infernale. Vous devez parcourir le château et retrouver les fragments de la clé, les ramener à la salle de l'obélisque et les mettre en place sur le pentacle. Vous disposez d'un anneau magique pour lancer des sortilèges sur les monstres, en tout une vingtaine de sorts différents dont vous devrez tester les effets.

Les pièces du château sont représentées en trois dimensions et le décor défile au fur et à mesure que vous vous déplacez dans une direction. Les portes s'ouvrent, les personnages et les monstres sont animés, tout cela est superbe et vaut vraiment le coup d'œil. Dommage toutefois que la règle ne soit pas traduite en français (elle est heureusement assez simple) pour compléter l'impression favorable.

ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - Tél. : (1) 329.22.06

Le spécialiste de l'ordinateur à moins de 5000 F

ORDIVIDUEL

ORIC

☐ ATMOS	1595 F
☐ ATMOS + monit. monochrome	2450 F
☐ **lect. disquette JASMIN**	2990 F*
☐ **synthétiseur vocal**	550 F
☐ **interf. joystick tous jeux**	425 F
☐ modem	1490 F

LOGICIELS

☐ cassette 50 jeux	150 F
☐ assembleur symbolique	260 F
☐ crocky	120 F
☐ hu bert	120 F
☐ super jeep	120 F
☐ basic français	180 F
☐ the hobbit (français)	250 F
☐ le retour de génius	140 F
☐ diamant île maudite	140 F
☐ le millionnaire	120 F
☐ lorigraph	280 F
☐ mission delta	95 F
☐ R.V. terreur	95 F
☐ LM plus (compilateur)	250 F
☐ basic turbo	140 F
☐ pinball	140 F
☐ frelon	140 F
☐ intox et zoë	180 F
☐ 3 D findus	180 F
☐ lancelot	155 F
☐ élysée	145 F
☐ polyfichiers	180 F

LASER

☐ **LASER 310 (18 K)**	1490 F
☐ LASER 3000 + lecteur disquette + contrôleur + émulateur	6980 F

PROMOTION

Mannesmann MT 80S
L'imprimante "top niveau" en informatique familiale 100 caractères par seconde. Papier normal ou informatique. Entraînement par friction ou traction. Si vous recherchez une qualité "courrier", la MT 80S vous donnera plus que des satisfactions tant pour le texte que pour le graphisme.
☐ Mannesmann MT 80S ..... 3950 F

COMMODORE

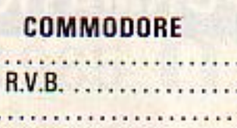
☐ C64 PAL	2490 F
☐ C64 péritel R.V.B.	3490 F
☐ magnéto	490 F
☐ lecteur disquette	3520 F
☐ 50 jeux sur VIC 20	150 F
☐ ghost buster	150 F
☐ jeep	120 F
☐ gilligan's gold	195 F
☐ scrable	350 F
☐ heroes of kain	170 F
☐ flight simulator II (D7)	645 F
☐ F1	120 F
☐ grand master (K7 ou D7)	160 F
☐ star crash	190 F
☐ summer games (K7 ou D7)	235 F
☐ synthy 64 (K7)	190 F

AMSTRAD

☐ lecteur disquette	2890 F
☐ monochrone vert	2990 F
☐ couleur	4490 F
☐ galaxia	75 F
☐ alien breakin	100 F
☐ grand prix	100 F
☐ 30 monster	100 F
☐ atom smasher	100 F
☐ country cottage	125 F
☐ star avenger	80 F

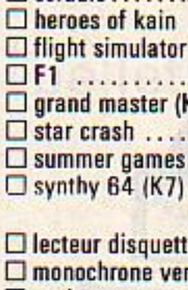
Super-promotion :
☐ les 7 logiciels ci-dessus ..... 680 F
☐ 1 joystick TIRVITT ..... 140 F
660 F !!!

JOYSTICK



☐ TIRVITT ..... 140 F
pour ORIC 1*, ATMOS*, SPECTRUM*, VIC 20, MEMOTECH, CB M 64, ZX 81*, AMSTRAD, MSX* avec interface

DISKBANK



3" : 255 F ☐
5"1/4 : 275 F ☐

3" : à l'unité : 100 F ☐
par 3 : 275 F ☐

5"1/4 : à l'unité : 105 F ☐
par 5 : 480 F ☐

SINCLAIR

☐ spectrum "+" 48K péritel	1990 F
☐ interface turbo	345 F
☐ interface + lecteur micro-drive + 4 logiciels	1650 F
☐ **synthétiseur vocal**	445 F
☐ ZX 81 + clavier ABS + 2 logiciels + manuel + câbles + alim	650 F
☐ extension 16 K	380 F
☐ extension 64 K	795 F
☐ synthétiseur vocal	445 F
☐ clavier mécanique	545 F
☐ **interf. joystick tous jeux**	320 F

LOGICIELS

☐ 50 jeux sur ZX 81	150 F
☐ 50 jeux sur spectrum	150 F
☐ scrable (spect.)	350 F
☐ balle de match (spect.)	99 F
☐ lords of midnight (spect.)	150
☐ psytron (spect.)	100 F
☐ scriptum (spect.)	250 F
☐ compilateur (spect.)	180 F
☐ VOX (spect.)	180 F
☐ print "+" (spect.)	120 F
☐ basic étendu (spect.)	180 F
☐ 3 D Mover (spect.)	180 F
☐ ruine (ZX 81)	80 F
☐ tennis (ZX 81)	80 F
☐ argolath (ZX 81)	120 F
☐ crocky (ZX 81)	120 F
☐ formule 1 (ZX 81)	75 F
☐ arcadia (spect.)	95 F
☐ ghostbusters (spect.)	130 F

Interface Péritel/Secam
Pour ceux qui n'ont pas de prise péritel sur leur T.V.
☐ interface C.G.V. ..... **500 F**

THOMSON

☐ MO5	2450 F
☐ crayon optique	190 F
☐ **incrustation TV**	455 F
☐ TO7 70	3590 F
☐ **extension télétel**	1565 F
☐ **imp. thermique**	1980 F
☐ contr. lect. disq.	3600 F
☐ musi. et man. de jeux	552 F
☐ **clavier mécanique**	748 F

LOGICIELS

☐ airbus (M7 ou 5)	469 F
☐ assembleur (M7 ou 5)	835 F
☐ cube "basic"	290 F
☐ pulsar 2	140 F
☐ éliminator	120 F
☐ flipper	180 F
☐ yéti	120 F
☐ affaire en or	145 F
☐ crocky 2	120 F
☐ roger et paulo	190 F
☐ météo 7	190 F
☐ bidul	190 F
☐ calcul mental	120 F
☐ météo 7 (disq.)	260 F
☐ VOX	95 F
☐ carte du ciel	190 F
☐ football	190 F
☐ gérez vos fiches M5 ou M7	535 F

TOUS MICRO

Magnétophone
Ce magnétophone spécialement conçu pour les micro-ordinateurs vous évitera bien des soucis. Entrée DIN ou Jack. Niveau règlable. Témoin sonore et lumineux. Alimentation intégrée
☐ magnétophone ..... 495 F

COMMENT COMMANDER : Cocher le(s) article(s) désiré(s) - faites le total + frais de port (20 F pour achat inférieur à 500 F, 40 F de 500 F à 1000 F, 60 F pour tout achat supérieur à 1000 F).

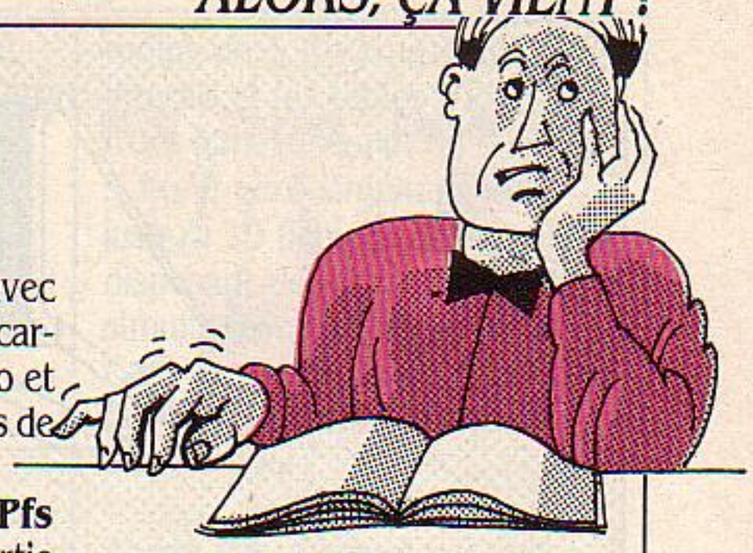
NOM _____ PRENOM _____
ORDINATEUR _____
ADRESSE _____
Code postal _____ Ville _____
Mode de paiement : ☐ chèque ☐ mandat ☐ contre remboursement (+ 20 F de frais)
Envoyez le tout à : ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil 94300 VINCENNES

Réseau ORDI94

* tous nos prix sont indicatifs.

SVM

ALORS, ÇA VIENT ?



ANNONCÉS

MATÉRIEL. **IBM PC/GX et IBM PC/G :** disponibilité premier trimestre.

Pro-Lite de Texas-Instruments : ce portable de moins de 5 kg devrait être disponible en version anglaise dès avril et en version française en septembre seulement. En novembre dernier, Texas Instruments annonçait que les premières livraisons en Europe commenceraient en janvier 85.

Sharp PC 1246 : remplace le 1245. Était annoncé fin février.

Exelvision EXL 100 (périphériques) : un modem, Exelmodem, fin prêt techniquement, en attente de l'homologation PTT, devrait être disponible en avril. Interface stéréo musicale et rythmique disponible en mars.

LOGICIEL. **Jazz** de Lotus pour Macintosh : léger retard de la version américaine annoncée pour mars en France et reportée à début avril. En contrepartie, la sortie de la version française est avancée : prévue à l'origine pour juin, elle est maintenant annoncée pour début mai, à l'occasion du Spécial SICOB. Les revendeurs devraient même pouvoir la voir dès avril.

dBase III : manuel français annoncé pour la mi-février.

Pfs Texte, traitement de texte en français pour Apple II et Apple IIc : disponibilité début mars.

Concurrent DOS 286 : ce système d'exploitation multitâche destiné en particulier à l'IBM PC-AT devrait être disponible avant la fin du second trimestre 85.

LE RETARDATAIRE DU MOIS

Goupil Magnum : incertitude totale quant à la date de sortie éventuelle des versions anglaise et française du Dulmont Magnum. Dans un premier temps l'échéance de janvier avait été avancée. En cause : le rachat de la société productrice australienne Dulmont par une autre société australienne Time Office Computer. Les deux entreprises sont en plein contentieux. Et Goupil a toutes les peines du monde pour récupérer la licence payée à Dulmont pour la francisation du micro.

EN RETARD

MATÉRIEL. **IBM PC/AT :** premières livraisons annoncées dans un premier temps pour février-mars puis pour mars-avril. Des machines de démonstrations se trouvent chez les revendeurs qui prennent les commandes mais annoncent des délais importants. On prévoit généralement que l'approvisionnement sera insuffisant pendant près de six mois. Responsables selon IBM-France : des capacités de production insuffisantes pour les disques durs et les microprocesseurs.

L'Intégral PC de HP : ce transportable devait être disponible dès le mois de mars. Sa sortie réelle devrait avoir lieu en avril.

Atari : le nouveau 8 bits, premier de la gamme qui remplacera les 800 XL, a été présenté en janvier aux États-Unis. Une première date de sortie pour la France avait été avancée il y a quelques mois par le P.-D.G. américain, Jack Tramiel : janvier. Selon Atari-France, la machine devait arriver en avril. Aujourd'hui, l'échéance est repoussée à la fin de l'été.

Sinclair QL : version française (clavier + écran) annoncée dans un premier temps pour janvier puis pour fin mars.

Sharp 1402 : devait sortir fin janvier. Disponibilité repoussée à la mi-février.

Sharp MZ 820 (et non 920 comme indiqué par erreur dans notre précédent numéro) : première date de sortie avancée : fin décembre. Échéance repoussée à mi-janvier, puis fin janvier, enfin seconde quinzaine de février.

Sharp PC 1247 : ce micro de poche remplace le PC 1251. Sortie prévue fin février, repoussée fin mars.

Einstein : un kit permettant de transformer en AZERTY accentué l'actuel clacier d'Einstein devait être fourni à la mi-février aux premiers acheteurs de ce micro. Promesse repoussée à fin février.

Stratos d'Oric : sortie en France annoncée début mars puis mi-avril. Oric dépose son bilan : tout est remis en cause.

Telephone Modem In Electronic MP 6000 : aucune précision supplémentaire sur sa sortie annoncée "dans le courant de l'année". Bientôt à la trappe ?

Philips VG 5000 : sortie en mars des périphériques prévus dans un premier temps pour février : boîtier d'extension avec 16 Ko de mémoire vive, cartouche d'extension avec 16 Ko et deux imprimantes matricielles de 40 et 80 colonnes.

LOGICIEL. **Pfs File et Pfs Report** pour Macintosh : sortie de la version française annoncée pour la mi-février puis mi-mars.

Word de Microsoft pour Macintosh : version anglaise annoncée pour janvier dans un premier temps puis pour février. Version française prévue pour avril.

File pour Macintosh : version anglaise annoncée pour janvier puis pour février. Version française prévue pour avril puis pour mai.

Symphony : manuel en français prévu dans un premier temps pour février puis pour mars et finalement avril. Arrivé en septembre 1984, le logiciel a déjà écrans et livre de prise en main en français. Un livre de référence en français "Symphony, la pratique" (704 pages), est sorti fin janvier.

Framework : théoriquement entièrement francisé mi-février ; devait l'être dans un premier temps en janvier.

Activision : 8 logiciels au standard MSX annoncés pour fin novembre 1984. Disponibilité réduite à deux titres début janvier, à quatre titres début février. Deux autres titres sont annoncés pour mars.

ARRIVÉS

MATÉRIEL. **Lansay 64 :** cet ordinateur familial aux performances prometteuses est enfin sorti après plus d'un an de gestation ! Il est vendu depuis fin janvier avec câble Péritel.

Casio FP 6000 S : importé par Lansay, ce micro professionnel japonais est disponible chez l'importateur qui met en place un réseau de distribution en province.

Data General One : disponible depuis fin janvier en version française.

Apple : un disque dur Profile rénové de 10 Mo, destiné aux Apple II, II+ et Lisa, est disponible depuis début février. Un "kit" permet de le connecter à l'Apple III. Disponible également : l'écran plat à cristaux liquides pour Apple IIc mais en quantité limitée.

Exelvision EXL 100 (périphériques) : une imprimante EXL 80 est disponible chez le fabricant Euroterminal.

Sharp 1421 : arrivé début février avec un mois de retard.

Interface analogique-numérique Candi pour TO7 et TO7/70 de Langages informatiques (Toulouse) : disponibilité immédiate par correspondance. Un réseau de revendeurs est en train d'être mis sur pied.

Spemitel : ce logiciel de Gepsi qui transforme le Sord M 243 EX en micro serveur-vidéotex peut être commandé auprès des distributeurs. Délais de livraison : une semaine à quinze jours.

A LA TRAPPE

MATÉRIEL. **Adam** avec console incorporée. Coleco ayant décidé de cesser la commercialisation d'Adam, CBS Loisirs a récupéré une partie des stocks du micro avec console indépendante. Mais plus question de console incorporée.

FC 200 de Goldstar : l'importateur français Prism devrait fermer ses portes vers mai-juin. Le MSX coréen n'est donc pas disponible en février comme prévu.

Les informations publiées dans cette page sont exactes à la date du 8 février 1985.

Frédérique FANCHETTE.

SVM PRATIQUE

LES DESSINS SONT DE ROBERT BARET

LES LOGICIELS FAMILIAUX

JEUX

Frelon : la guerre civile vient d'éclater. Vous venez d'être appelé pour venir en aide à la population. Aux commandes de votre hélicoptère, il vous faut aller chercher des planches, une par une, pour les transporter à bon port sur une rivière où doit être construit le pont de l'espoir. Chars, missiles air-sol sont bien évidemment là pour vous en empêcher. *Pour Oric/Atmos, chez Loriciels, 120 F.*

3 D Fongus : au volant de votre navette, vous survolez un paysage désertique avec effets de perspective en 3 dimensions. But de votre mission : trouver un trésor d'émeraudes qui vous obligera à quelques vols planés à hauteur des rhinocéros ainsi qu'à quelques virées périlleuses dans des grottes tapissées de stalagtites et stalagmites. *Pour Oric/Atmos, chez Loriciels, 140 F.*

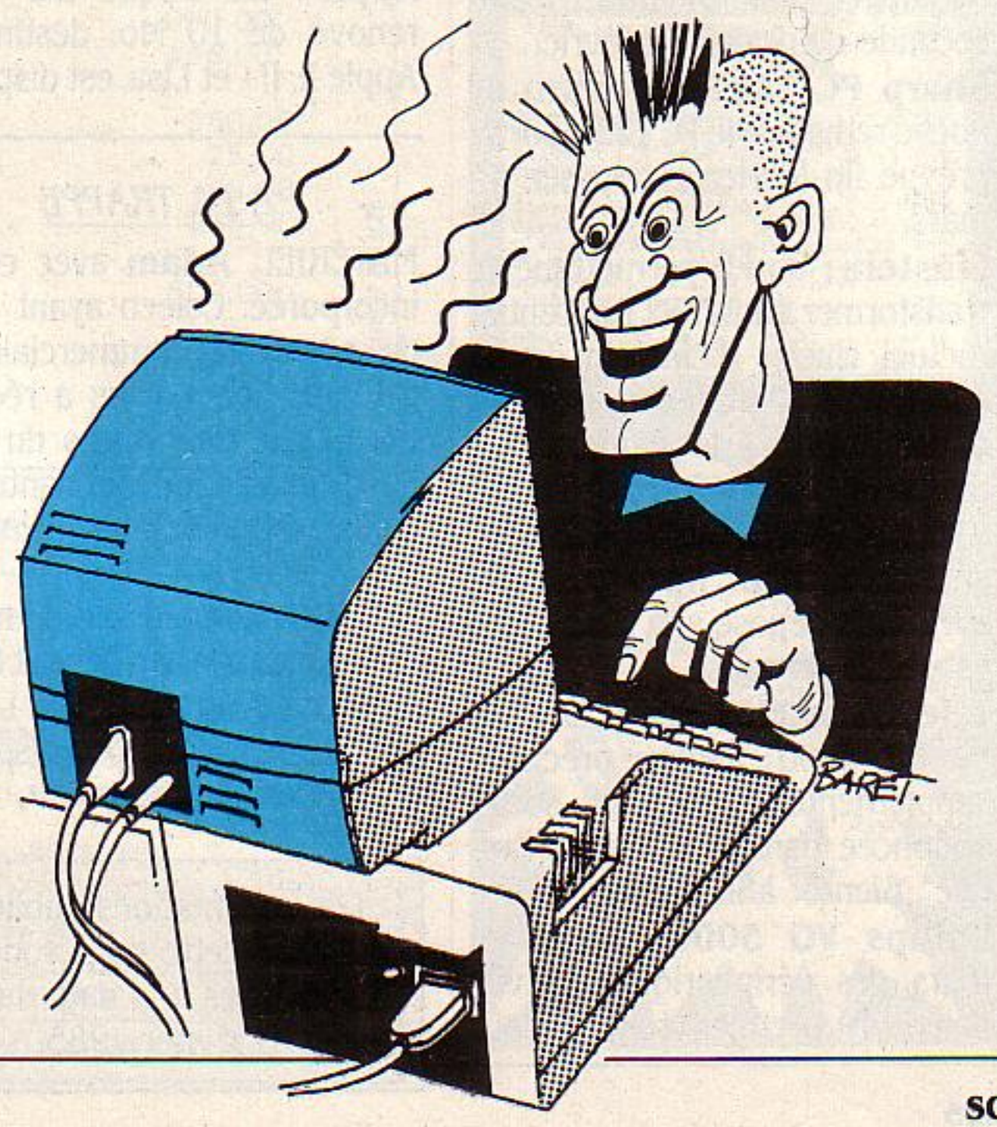
Véga : le vaisseau spatial que vous pilotez est plein de ressources. Vous pouvez l'équiper de jambes humaines, de roues de vélo ou même de pattes d'araignées. Vous pouvez tout aussi bien changer les formes de blindage de sa coque et opter pour un autre type de propulsion. A bord de cet engin très spécial, vous traverserez 50 provinces qui vous permettront, une fois survolées, de signer un pacte de paix entre les belligérants. *Pour Commodore 64, chez Loriciels, 140 F.*

Superphénix : voyagez dans l'espace, survolez des montagnes, des icebergs et engouffrez-vous dans des grottes en évitant les mille et un pièges qui se trouvent sur votre passage. *Pour Commodore 64, chez Loriciels, 140 F.*

Les enquêtes de Monsieur Théophile : à vous de créer d'abord l'énigme que devra résoudre ce brave enquêteur, et laissez ensuite vos enfants retrouver le coupable que vous aurez désigné, à travers une enquête rigoureuse et logique. *A partir de 8 ans, pour T07, T07/70, M05, chez Hatier, 185 F.*

Mission Oméga : vous revoilà plongé dans des espaces interplanétaires pour une mission impossible. Après avoir traversé un champ d'astéroïdes, survolé une planète peuplée d'ennemis qui vous guettent au passage, évité des pylônes qui surgissent dans votre cadran, pénétré dans un tunnel sans fin, vous accéderez enfin au but. Détruisez le cœur du système de défense de la planète où vous venez d'atterrir et déguerpissez au plus vite. *Pour VG 5000, chez Philips, 145 F.*

Hélicoptère : à son bord, partez au secours de pilotes en détresse au fin fond d'un ravin. Méfiance : les destroyers ennemis ont leurs canons braqués sur vous. *Pour VG 5000, chez Philips, 145 F.*



Ball'n : que peut-il bien se passer quand une mouette et une baleine décident de jouer au base-ball ensemble ? L'avez-vous reconnue ? La baleine n'est autre que la célèbre mascotte de Tify. *Pour M05, chez Loriciels, 80 F.*

Message from Andromeda : décidément, les jeux d'espace font carburer les auteurs. Encore un vaisseau spatial et de pauvres rescapés à sauver dans les meilleurs délais. *Pour Amstrad, chez ITS Computer, 149 F.*

Forest of Worlds'end : prisonnière dans une forteresse bien gardée par de terribles cerbères, la princesse Mara attend désespérément le prince charmant qui daignera la sortir des griffes de ses bourreaux. Un tuyau : si vous réussissez à détourner les joyaux de la couronne et à les porter au forgeron, vous deviendrez invincible. Les bijoux transformés en épée d'Excalibur sont votre seul chance de succès. Entièrement écrit en français. *Pour Amstrad et Spectrum, chez ITS Computer, 149 F.*

Heros of Karn : le célèbre jeu d'aventure mis au point sur Commodore 64 vient d'être retraduit et adapté pour le Spectrum. Entièrement en français. *Pour Spectrum, chez ITS Computer, 149 F.*

Jewellery of Babylon : ils sont si bien cachés dans cette île déserte que vous aurez le plus grand mal à les dénicher. Ne vous fiez pas trop aux

apparences. L'île n'est pas aussi déserte qu'il y paraît au premier abord. *Pour Amstrad et Spectrum, chez ITS Computer, 149 F.*

Shopper Squad : la Terre vient d'être prise d'assaut par une bande de vauriens extraterrestres. Une seule façon de vous échapper et de reconquérir votre territoire : reconstituer une escadrille de combat. Pour cela, vous devrez réunir toutes les pièces détachées éparpillées dans tous les azimuts. Patience, l'opération est de longue haleine. *Pour Amstrad, chez ITS Computer, 129 F.*

Break Fever : eh oui, de la break dance sur micro ! A vous d'animer votre personnage par les figures qui s'imposent et faites-lui faire quelques brillantes démonstrations sur un fond musical adéquat. Sur la deuxième face de votre cassette, vous trouverez de véritables enregistrements que vous pourrez tout à loisir passer sur votre chaîne stéréo. *Pour Commodore 64, chez ITS Computer, 149 F.*

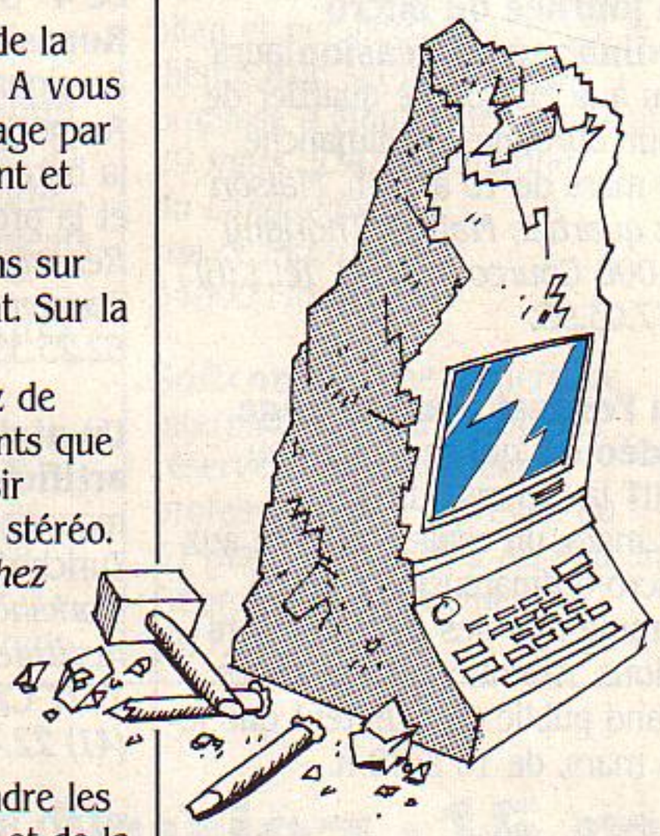
ÉDUCATIFS

Addsous : pour apprendre les techniques de l'addition et de la soustraction, les mécanismes opératoires sont démontés, illustrés et commentés étape par étape. Avec Addsous, les enfants de sept-huit ans pourront également se mesurer à l'ordinateur. Peut se jouer avec 3 copains à 3 niveaux de difficulté. *Pour T07, T07/70, M05, Oric et Atmos, chez Hatier, 160 F.*

Orthocrak IV : un jeu pédagogique pour apprendre à conjuguer plus de 300 verbes à tous les modes et tous les temps. Se joue seul contre l'ordinateur ou à deux, avec huit niveaux de difficulté possibles. *Pour Apple II+, IIe et IIc, à partir de 9 ans, chez Hatier, 220 F.*

Hello Mister Jones : en savez-vous assez sur les mœurs britanniques pour vous risquer Outre-Manche ? Savez-vous vous présenter, saluer, répondre gentiment et poliment comme de parfaits petits Français ? Mister Jones vous apprendra toutes les règles de savoir-vivre ainsi que les règles grammaticales dont vous aurez inévitablement besoin (le cas possessif, les adjectifs composés, l'emploi des adverbes et des prépositions...). *A partir de deux années d'anglais, pour Apple IIe, IIc, Atari 800 et 800XL, chez Hatier, 220 F.*

Startac 2 et Crakonis : deux petits jeux pour développer les qualités d'analyse, de déduction et de stratégie. Le premier est un jeu de damiers à 4 niveaux ; le deuxième, un jeu de labyrinthe bourré de portes cachées. *A partir de 10 ans,*



pour T07, T07/70, M05 ; nécessite le crayon optique et les manettes de jeu, chez Hatier, 185 F.

UTILITAIRES

Pique-Fiche : est une boîte à outils de gestion de données réalisée en collaboration avec le Council for Educational Technology anglais. Il permet de rechercher, trier et créer des fiches, de faire des analyses et des présentations graphiques et de recopier des fichiers. Pour stocker les idées, les structures et développer la pensée d'enfants à partir de 8 ans. *Pour T07, T07/70, M05, chez Hatier, 250 F.*

Gestion de fichiers. Carnet d'adresses. Budget familial : sont trois nouveaux utilitaires classiques mis au point par des professionnels de la banque. *Pour MSX, Amstrad, Spectrum, M05, Exelvision, chez Sprites, 120 F la cassette.*

35 Activités Logo : contient des programmes destinés à être utilisés dans les logiciels que vous réaliserez vous-même en langage Logo. Est vendu en même temps que la cartouche Logo avec un manuel d'utilisation. *Pour Atari, chez Hatier, 990 F.*

IND 41 : est un recueil de fiches présentant des programmes pour HP 41C, CV ou CX. Plus de 450 d'entre eux ont ainsi été répertoriés dans cet ouvrage édité par le club PPC-T de Toulouse. Une vraie mine d'or qui puise ses sources dans des revues françaises mais aussi anglaises, allemandes, hollandaises et américaines. Prix de ce guide : 80 F avec des mises à jour prévues dans l'avenir. *S'adresser à PPC-Toulouse, 77, rue du Cagire, 31100 Toulouse.*

LES LOGICIELS PROFESSIONNELS

Harvard Project Manager est maintenant en France, Answare Diffusion diffuse ce logiciel de gestion de projet en version anglaise uniquement. C'est l'application de la méthode de Pert avec diagramme de Gantt. Pour IBM PC et compatibles. Prix : 4 685 F H.T. *Answare Diffusion, 32, avenue Gallieni, 93175 Bagnolet Cedex. Tél. : (1) 360.37.37.*

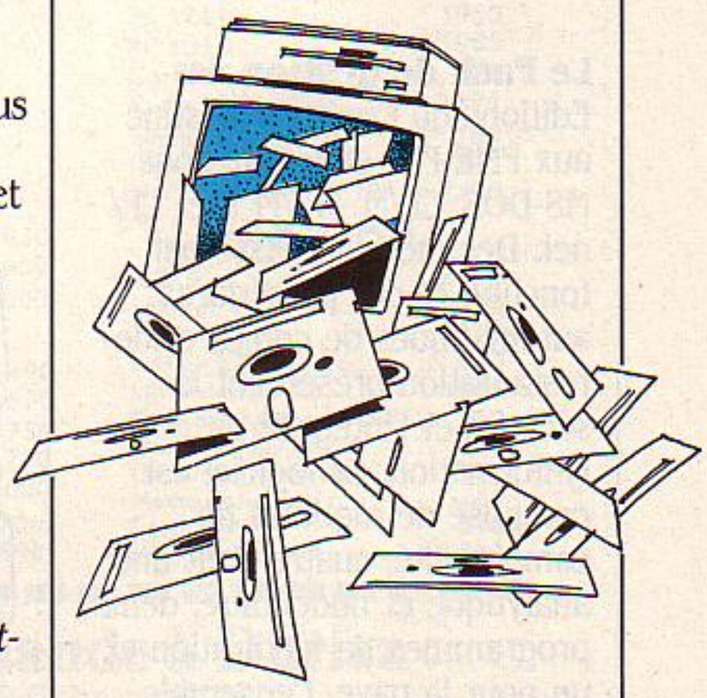
LSD-Fox progiciel de communication, qui tourne sous les systèmes d'exploitation Flex9, Flex2 et MS-DOS, permet en sus de l'émulation de terminal asynchrone, d'assurer les fonctions nécessaires à la télémaintenance. Il est très facile de télécommander une machine utilisant LSD-Fox au moyen de n'importe quel terminal. Fonctionne notamment sur Goupil. Prix : 2 000 F H.T. *SMT, 22, rue Saint-Amand, 75015 Paris. Tél. : (1) 533.61.39.*

Simfile est un utilitaire qui se présente comme une amélioration du Basic sous MS-DOS. Son but : accroître la puissance de la gestion de fichiers en Basic. Simfile occupe moins de 5 Ko en mémoire interne et les tables d'index n'ont jamais besoin de plus de 3 Ko. Il gère simultanément jusqu'à 10 fichiers, chacun d'eux disposant de dix critères d'accès simultanés. Prix : 442 F H.T. *Cabinet J.-L. Soisson, 1, rue de la Victoire, 69003 Lyon. Tél. : (7) 895.34.27.*

Zoom est présenté par ses concepteurs comme un véritable traitement de texte "hexadécimal" qui permet de voir réellement ce qui se passe dans un fichier. Ecrit à l'intention des développeurs de programmes, il présente un affichage par bloc de 128 octets avec, en permanence sur l'écran, une zone de travail et une autre de référence. Une documentation française, divers menus et écrans d'aide guident l'utilisateur dans ses développements. Prix : 1 666 F H.T. *MPU, 4, rue de Trévise, 75009 Paris. Tél. : (1) 824.10.32.*

Metadesign-GKS, spécialement développé pour le BFM 186 (Métrologie), est en fait une bibliothèque des procédures graphiques conformes à la norme internationale GKS. Ses fonctions servent à manipuler des dessins en deux dimensions et à réaliser des applications allant de l'infographie à la CAO. Prix : 15 000 F H.T. *Métrologie, 4, avenue Laurent Cély, 92606 Asnières. Tél. : (1) 790.62.40.*

PDD, programme de Plan de Développement, a été conçu



pour simuler différents scénari économiques à partir d'informations financières prévisionnelles. Testé pendant six mois dans six entreprises différentes, ce logiciel est aujourd'hui opérationnel sur

EQUIPEZ-VOUS EN MATERIEL MICRO-INFORMATIQUE DE 1ère CLASSE

A PRIX DISCOUNT

S.D.I. Service Distribution Informatique

56 bis, rue du Louvre, 75002 Paris - 68, rue de la Paix, 13006 Marseille. Tél. (91) 54.42.43

ORDINATEURS

	T.T.C.
Goupil PC 2 x 320	21.500 F
Goupil PC 2 x 720	24.500 F
Goupil PC 360 K + 10 MO	42.900 F
Olivetti M 24 / Logabax Persona	1.600 F
128 K + 360 K	21.100 F
128 K + 720 K	24.400 F
128 K + 360 K + 10 MO	38.700 F
Philips P3100 1 x 360 K	19.900 F
Philips P3100 2 x 360 K	22.500 F
Philips P3100 1 x 360 K + 10 MO	38.500 F

IMPRIMANTES

Oki Microline 82 A	3.950 F
Oki Microline 83 A	6.690 F
Oki Microline 84 P	9.990 F
Oki Microline 92 P	5.550 F
Oki Microline 93 P	7.990 F
Seikosha GP 50 A	1.250 F
Seikosha GP 500	2.300 F
Seikosha GP 550 A	2.950 F
Seikosha GP 700 A	4.200 F
Olivetti PR15B ou Logabax	4.650 F
Olivetti PR17B ou Logabax	8.350 F
Epson RX80T	2.950 F
Epson RX80FT	3.450 F
Epson FX80	5.600 F
Epson RX100FT	5.490 F
Epson FX100FT	6.850 F
Epson LQ1500P	13.100 F
Epson P40 minitel	1.550 F
Mannesmann Tally MT 80	3.150 F
Mannesmann Tally MT 160L	7.990 F
Mannesmann Tally MT 180L	8.990 F

TABLES TRAÇANTES

Sakata 4 couleurs - A4 - (P)	2.930 F
Epson HI-80 (table traçante)	4.200 F

ORDINATEUR ET PERIPHERIQUES ASSOCIES

Amstrad CP 454 Monochr	2.980 F
Amstrad CP 454 Couleur	4.480 F
Amstrad Imprimante DPM-1	2.290 F
Amstrad Cled 160K	2.800 F
Amstrad Led 160K	1.990 F
Commodore 64 PAL	2.500 F
Commodore 64 Cled DR1541	2.800 F
Commodore 64 Imprimante GP100VC	2.128 F
Oric Atmos + 5 jeux	1.650 F
Sinclair Spectrum +	2.250 F
Sinclair QL	4.990 F
Sinclair QL Led 200K	3.600 F
Sinclair QL Led 400K	4.990 F
Sinclair QL Led 800K	5.990 F
Sinclair QL Led 2 x 200 K	5.990 F
Sinclair QL Led 2 x 400 K	6.990 F
Sinclair QL Led 2 x 800 K	8.500 F
Sinclair QL Disq. Dur 7,5 MO	14.990 F
Sinclair QL Moniteur Couleur	3.250 F
Thomson MO 5	2.290 F
Thomson TO7-70	3.380 F
Thomson Lect. Enreg. Progr.	710 F
Thomson Lect. Disq. + Control	3.600 F
Thomson Lect. Disq	2.650 F
Moniteur Couleur 31 cm CM14	2.490 F
Moniteur Ambre 31 cm	854 F

COUPLEUR RESEAU

Partage de mémoire de masse et liaison entre MO5, TO7, ORIC, etc. ..... 2.000 F

COUPLEUR IMPRIMANTES

Partage d'une imprimante entre 2, 3, 4, 5 ordinateurs
C2...1.580 F C3...1.980 F C4...2.380 F C5...2.780 F

Nos prix s'entendent toutes taxes comprises. Le matériel sera livré avec frais de transport en sus. Garantie de 6 mois pièces et main-d'œuvre. Service après-vente garanti et assuré sur toute la France. Un contrat de maintenance-constructeur vous sera proposé à l'issue de la période de garantie. Toutes nos offres sont valables dans la limite des stocks disponibles. Envoi de notre tarif complet (matériel, accessoires, logiciels) contre 25 F en timbres.

LINEART 91/54.86.75

BON DE COMMANDE

SVM N° 15

A retourner à S.D.I., 56 bis, rue du Louvre, 75002 Paris ou 68, rue de la Paix, 13006 Marseille

Nom, Prénom _____

Rue _____ N° _____

Code postal _____

Ville _____

Signature _____

Désignation	Quantité	Prix

Total TTC _____

1) Je joins mon règlement par chèque CCP

2) Je paierai contre-remboursement à la livraison (Frais de remboursement : 80 F jusqu'à 5.000 F et 120 F au-dessus de 5.000 F). Ci-joint 200 F à titre d'acompte. (Toute commande sans acompte ne pourra être enregistrée.)